



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 487s2021

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	29/2021 z dnia 18-01-2021 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia na nowym odcinku wodociągu w zakresie wytypowanych parametrów objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294), wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-9011.1.13.2021 z dn. 16.04.2021 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0975/21	Miękowo – sieć, ul. Słowackiego – hydrant na nowym odcinku wodociągu	woda do spożycia	dobry	06.05.2021	06.05.2021	06–09.05.2021

Identyfikacja metod pobierania próbek:

Pobrane i dostarczone przez personel Zleceniodawcy.
Próbkobiorca p. Adam Jakubowski posiada uprawnienia PPIS w Poznaniu do pobierania próbek wody do spożycia.

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			0975/21		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna		15 ^o , akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,24 akceptowalna		1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn (pH) ⁶	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5		6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	457		2500
Mangan ⁹	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l Mn	0,008 (N)		0,050
Żelazo ogólne	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l Fe	0,079		0,200
Smak ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Ogólna liczba mikroorganizmów ⁸ w (22±2)°C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	192 [148 ; 245]		bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Sporządził:

DATA: 10.05.2021
Kierownik Laboratorium
<i>dr Agnieszka Wichlacz</i>

Autoryzował:

DATA: 10.05.2021
z-ca Kierownika Laboratorium
<i>dr Agnieszka Wichlacz</i>

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) lub [;] wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. W przypadku gdy wartość niepewności ma znaczenie dla oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi jest zawsze umieszczana na sprawozdaniach z badań.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru wynosiła: 17,1°C ± 0,5°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w wodzie w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2). Pożądana wartość barwy w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.
9. Wyniki otrzymane metodą akredytowaną, ale poniżej zakresu akredytowanego oznaczono literą (N). Dolny zakres akredytowany oznaczania Mn wynosi 0,025mg/l, granica wykrywalności 0,001 mg/l. Wyniki prezentowane poniżej dolnego zakresu oznaczania są istotne z punktu widzenia technologii uzdatniania.